

(財)溶接接合工学会 平成 23 年度事業報告  
自 平成 23 年 4 月 1 日  
至 平成 24 年 3 月 31 日

(1) 第 20 回総会

平成 23 年 5 月 25 日(水) 15:00~19:50 ニューオータニイン東京 おおとりの間

参加者 49 名

1) 理事長挨拶

2) 平成 22 年度木原賞及び副賞(30万円)の授与式

- ・加茂孝浩氏 (37 歳) 住友金属工業(株)鹿島製鉄所厚板部 厚板商品開発室参事
- ・大岩直貴氏 (37 歳) (株)IHI 技術開発本部生産技術センター 溶接技術部課長

以上 2 名

審査経過を野本審査委員長より報告の後、木原賞及び副賞授与

3) 平成 22 年度金澤賞及び副賞(10万円)の授与式

- ・中村照美氏 (48 歳) (独)物質・材料研究機構主幹研究員
- ・野瀬哲郎氏 (49 歳) 新日本製鉄(株)技術開発本部 鉄鋼研究所接合研究センター 所長

以上 2 名

審査経過を宮田委員長より報告の後、金澤賞及び副賞授与

4) プレゼン (木原賞、金澤賞受賞者プレゼン)

- a.「溶接性に優れた海洋資源・エネルギー開発用極厚鋼板の開発・実用化」

(住友金属工業(株)加茂孝浩氏)

- b.「ジェットエンジン部品など非鉄金属材料の接合技術の研究開発」

((株) IHI大岩直貴氏)

- c.「純Arシールドガス中で消耗電極式溶接を可能とするハイブリッド溶接ワイヤの開発と純 Ar-GMA 溶接システムの実用化」

((独) 中村照美氏)

- d.「溶接構造物に対する疲労トータルソリューションの構築」

(新日本製鉄(株)野瀬哲郎氏)

5) 特別講演 『鉄鋼業におけるCAE活用の現状:エネルギー・自動車分野』

住友金属テクノロジー株式会社 代表取締役社長

社団法人溶接学会 会長

高 隆夫氏

(2) 平成 23 年度理事会

平成 23 年 5 月 25 日(水) 14:15~14:45 ニューオータニイン東京 ももきりの間

平成 24 年 3 月 23 日(金) 11:30~12:00 ニューオータニイン東京 相生の間

(3) 平成 23 年度評議員会

平成 23 年 5 月 25 日(水) 13:45~14:15 ニューオータニイン東京 ももきりの間

平成 24 年 3 月 23 日(金) 11:00~11:30 ニューオータニイン東京 相生の間

(4) 企画委員会

平成 23 年 4 月 21 日(水) 13:00~14:00 一橋学術総合センター

平成 23 年 9 月 8 日(木) 13:00~14:00 皇学館大学伊勢キャンパス(大喜)

(5) 木原賞審査委員会

平成 24 年 1 月 25 日(水) 11:00-14:00 ニューオータニイン東京 きくの間

受賞候補者

- ・山崎 圭 氏 36歳((株)神戸製鋼所 溶接事業部門 技術センター溶接開発部主任研究員(工学博士))
  - ・小薄 孝裕氏 33歳(住友金属工業(株) 総合研究所 物性・分析研究開発部 副主任研究員)
- 以上 2名

(6) 金澤賞審査委員会

平成24年2月1日(水) 11:00-14:00 ニューオータニイン東京 きくの間

受賞候補者

- ・児玉 克 氏 51歳 (三菱重工業(株)本社技術統括本部 イノベーション推進部 主席部員)
  - ・山岡 弘人氏 47歳 ((株)IHI 技術開発本部 生産技術センター 溶接技術部 部長(工学博士))
- 以上 2名

(7) 第22回技術セミナー

日時: 平成23年10月26日(水) 13:00~17:25

場所: 日本精工株式会社 3F 講堂 懇親会:ニューオータニイン東京おとりの間

テーマ: 『摩擦攪拌接合の現状と今後の展望』

開会挨拶: 東京大学 名誉教授

野本 敏治氏

司会: 東北大学大学院工学研究科 教授

粉川 博之氏

【講演】 [日本精工株式会社 3F 講堂] 13:00~17:25

- |                       |              |        |
|-----------------------|--------------|--------|
| 1. 趣旨説明               | 東北大学大学院工学研究科 | 粉川 博之氏 |
| 2. 摩擦攪拌接合の基礎          | 大阪大学接合科学研究所  | 藤井 英俊氏 |
| 3. 摩擦攪拌接合の適用(1)鉄道車輛   | 株式会社日立製作所    | 江角 昌邦氏 |
| 4. 摩擦攪拌接合の適用(2)宇宙・航空機 | 三菱重工業株式会社    | 佐藤 広明氏 |
| 5. 摩擦攪拌接合継手性能         | 住友軽金属工業株式会社  | 田中 直 氏 |
| 6. 摩擦攪拌点接合の基礎         | 川崎重工業株式会社    | 藤本 光生氏 |
| 7. 摩擦攪拌点接合の適用:自動車     | トヨタ自動車株式会社   | 桔梗 千明氏 |
| 8. 摩擦攪拌接合の展望          | 東北大学大学院工学研究科 | 佐藤 裕 氏 |

【総合討論】

- |        |                       |        |
|--------|-----------------------|--------|
| 座長     | 大阪大学接合科学研究所           | 藤井 英俊氏 |
| コメンテータ | 大阪大学大学院工学研究科(アルミニウム橋) | 大倉 一郎氏 |
|        | 株式会社日立製作所(銅)          | 平野 聡 氏 |
|        | 許庁(特許)                | 松本 公一氏 |
|        | 金属溶接協会(規格)            | 榎本 正敏氏 |
- 参加者 91名

(9) 若手会員のためのフォーラム

若手溶接接合技術者研究者のためのフォーラムを、溶接学会との共催で行った。

春季全国大会フォーラム 懇親会 平成23年4月21日(水) 東京

秋季全国大会フォーラム 懇親会 平成23年9月8日(木) 伊勢市

(10) 社団法人 溶接学会 佐々木賞に対する副賞(5万円)の贈呈

平成23年4月21日(水)13:00-14:00 一橋学術総合センター

平成22年度 受賞者

- ① 古賀信次 川崎重工業(株)理事技術開発本部システム技術開発センター製造技術部長
- ② 輿石房樹 (株)神戸製鋼所 溶接事業部門開発部部長

以上

財団法人 溶接接合工学振興会			
平成 23 年度 収支決算書			
平成 23 年 4 月 1 日～平成 24 年 3 月 31 日			(円)
科 目	予算額(a)	決算額(b)	増減(a-b)
<b>収入の部</b>			
1. 基本財産運用利息収入	2,185,000	1,121,790	1,063,210
2. 運用財産利息収入	800	1,296,848	△ 1,296,048
3. 運用財産より	880,505	1,070,160	△ 189,655
4. 会費収入	2,350,000	2,250,000	100,000
当期収入合計(A)	5,416,305	5,738,798	△ 322,493
前期繰越収支差額	1,025,583	939,152	86,431
収入合計(B)	6,441,888	6,677,950	△ 236,062
<b>支出の部</b>			
(1)事業費			
木原費	666,666	666,666	0
金澤賞	222,222	222,222	0
佐々木賞・副賞費	100,000	100,000	0
セミナー費	1,000,000	1,171,522	△ 171,522
溶接学会フォーラム共催費	500,000	500,000	0
講演会費	350,000	336,696	13,304
会議費	400,000	253,796	146,204
委員会費	600,000	610,600	△ 10,600
旅費交通費	400,000	633,735	△ 233,735
印刷費	120,000	111,218	8,782
人件費	800,000	800,000	0
事業費 小計	5,158,888	5,406,455	△ 247,567
(2)管理費			
分担金	900,000	900,000	0
通信運搬費	150,000	125,480	24,520
雑費・消耗品費	163,000	165,531	△ 2,531
都民税費	70,000	70,000	0
管理費 小計	1,283,000	1,261,011	21,989
当期支出合計(C)	6,441,888	6,667,466	△ 225,578
当期収支差額(A-C)	△ 1,025,583	△ 928,668	△ 96,915
次期繰越差額(B-C)	0	10,484	△ 10,484

財団法人 溶接接合工学振興会

平成 23 年度財産目録

平成 24 年 3 月 31 日現在

科 目	金 額		
I 資産の部			
1. 流動資産			
(1) 現金手元有高	2,892		
(2) 普通預金 三井住友銀行五反田支店	801		
(3) 普通預金 みずほ銀行五反田支店	338		
(4) 普通預金 三菱UFJ信託銀行五反田支店	6,453		
(5) 未収会費	0		
(6) MMF 野村證券戸塚支店	48,504		
(7) 有価証券	6,305,502		
流動資産計	6,364,490	6,364,490	
2. 固定資産			
(1) 基本財産			
(1) 金銭信託 三井信託信託銀行・上野支店	1,332,438		
(2) 定期預金 三井住友銀行・五反田支店	3,000,000		
(3) 投資有価証券固定額面(野村証券)	50,000,000		
	54,332,438	54,332,438	
土地	0	0	0
基本財産計	54,332,438	54,332,438	
(2) 特定資産			
(1) 記念日行事開発準備預金	5,000,000		
(2) 表彰開発準備積立預金	5,000,000		
(3) 溶接技術開発セミナー準備預金	5,000,000		
(4) 資産取得準備預金	5,000,000		
	20,000,000	20,000,000	
退職金引当資産	0	0	0
(3) その他固定資産	0	0	0
固定資産計	0	0	0
その他固定資産合計			80,696,928
II 負債の部	0	0	
1. 流動負債	0	0	0
未払い金	0	0	0
2. 固定負債	0	0	0
退職金給付引当金	0	0	
固定負債計	0	0	0
負債合計	0	0	0
正味財産			80,696,928

## 財団法人 溶接接合工学会

**貸借対照表**

平成 24 年 3 月 31 日現在

(円)

科 目	当年度(23年度)	前年度(22年度)	増 減
資産の部			
1. 流動資産			
現金	2,892	679,993	△ 677,101
普通預金	7,592	259,159	△ 251,567
MMF	0	1,199,508	△ 1,199,508
定期預金	3,000,000	3,000,000	0
金銭信託	1,332,438	1,332,172	266
流動資産合計	4,332,438	6,470,832	△ 2,138,394
1. 投資等			
有価証券	50,000,000	0	50,000,000
有価証券	26,354,006	65,256,902	△ 38,902,896
投資等合計	76,354,006	65,256,902	11,097,104
3. 固定資産	0	0	0
固定資産合計	0	0	0
資産合計	80,696,928	71,727,734	8,969,194
負債の部			
流動負債	0	0	0
流動負債合計	0	0	0
負債合計	0	0	0
負債及び資産の合計	80,696,928	71,727,734	8,969,194
			0
正味財産の部	80,696,928	71,727,734	8,969,194
正味財産	80,696,928	71,727,734	8,969,194

## 財団法人 溶接接合工学会

## 正味財産増減計算書

平成 23 年 4 月 1 日～平成 24 年 3 月 31 日まで

(円)

科 目	当年度(23年度)	前年度(22年度)	増 減
I 一般正味財産増減の部			
1. 経常増減の部			
(1) 経常収益			
① 基本財産運用益	1,121,790	907,432	214,358
運用財産益	2,367,008	3,620,918	△ 1,253,910
② 受取入会金	0	0	0
③ 受取会費	2,250,000	2,350,000	△ 100,000
	5,738,798	6,878,350	△ 1,139,552
④ 事業収益			
	0	0	0
⑤ 受取補助金等			
	0	0	0
経常収益計	0	0	0
(2) 経常費用			
① 事業費			
	5,406,455	5,690,913	△ 284,458
② 管理費			
	1,261,011	1,273,868	△ 12,857
経常費用計	6,667,466	6,964,781	△ 297,315
当期経常増減額			
2. 経常外増減の部			
(1) 経常外収益			
① 固定資産売却益			
	0	0	0
経常外収益計			
(2) 経常外費用			
① 固定資産売却損			
	0	0	0
経常外費用計	0	0	0
当期経常外増減額			
当期一般正味財産増減額	8,969,194	△ 3,613,869	12,583,063
一般正味財産期首残高	71,727,734	75,341,603	△ 3,613,869
一般正味財産期末残高	80,696,928	71,727,734	8,969,194
II 指定正味財産増減の部			
① 受取補助金等			
	0	0	0
当期指定正味財産増減額	0	0	0
指定正味財産期首残高	0	0	0
指定正味財産期末残高	0	0	0
III 正味財産期末残高	80,696,928	71,727,734	8,969,194